中華教育衛生聯合會小叢書之十二

天花

文理

上海崑山花園五號

由中華醫學會博醫會及中華基督教青年會合組而成

List of Bulletins

衞生小叢書目錄

1. "Sanitation of a Chinese City" @ $6 per 1000.
中國城市衞生論 每千册六元
2. "Mode of Infection & Prevention" @ $6 per 1000.
疾病傳染防禦論 每千册六元
3. "Tuberculosis" @ $6 per 1000
癆病 每千册六元
4. "Infant Hygiene" @ $6 per 1000.
嬰孩衞生 每千册六元
5. "Sexual Hygiene for Young Men" @ $6 per 1000.
一失足成千古恨 每千册六元
6. "Home Sanitation" @ $6 per 1000
家庭衞生 每千册六元
7. "Prevention of Colds" @ $6 per 1000.
傷風防禦法 每千册六元
8. "Cholera" @ $6 per 1000.
霍亂 每千册六元
9. "Tobacco" @ $6 per 1000.
烟草利害論 每千册六元
10. "Hookworm" @ $6 per 1000.
貧民弱國之鈎蟲病 每千册六元
11. "Kill the Fly" @ $6 per 1000
滅蠅 每千册六元
12. "Smallpox" @ $6 per 1000.
天花 每千册六元
13. "Venereal Diseases" @ $6 per 1000.
花柳病 每千册六元
14. "Plague" @ $6 per 1000.
瘟疫 每千册六元
15. "Malaria" @ $6 per 1000.
瘧疾 每千册六元
16. "Personal Hygiene" @ $6 per 1000.
個人衞生 每千册六元
17. "Care of the Eyes" @ $6 per 1000
眼睛衞生 每千册六元
18. "Care of the Teeth" @ $6 per 1000.
牙齒衞生 每千册六元

天花

著作兼發行者　中華教育衛生聯合會

(一)天花之普徧

語云。生子只算生一半。迨經天花方完全。足見天花固險症也。據算學家波氏之調查。謂十八世紀。歐人死于天花者。不下六萬萬。後有西班牙商人。帶天花于美洲。土人染症而死者。又六百萬。查土人總數。不過千二百萬。是所死者。居二之一也。其慘酷如此。而英國亦然。當時城市中人。幾無一戶不染天花者。時人戲語曰。英國無美人。遮莫向村中牧牛家物色之耳。蓋牛嘗患痘。在牛曰痘疹。在人曰天花。其實一也。村間女子。朝夕于牛腹下取乳。有時皮膚受微傷。無意中觸漿入膚。數日而腫。而潰。而痂。既愈、遂不復患天花矣。以此得免痲面。故許其爲美人也。

(一)天花之病狀

初患天花者。始畏冷。繼畏熱。一時呼吸促首背痛幾乎不可暫忍。少之、大嘔吐。四日後。紅斑見于額際。由額及頰。由頰及頸。未幾徧于週身。覺奇癢。若爲蚊蚋蚤虱所嘬吮者。然更歷一二日。則前之紅點斑斑者。隆起如珠。圓且硬。及第七日。盎然有水生其中。遂一變而成泡。及第九日。水變濁。作淡黃色。狀若膿。臭惡不可嚮邇。癢益劇。及第十二日。瘡漸枯。痂結遂愈。然而死者。亦復不少也。

(二)天花之傳染

天花有毒。寓于瘡中。亦寄生之物。醫家名之曰「天花敳。」觸之卽受傳染。固不待千瘡百孔。一齊潰發。而後然也。紅斑初發。便能傳染。故小兒甫病。卽應隔室而居。以防其傳染于他兒。蒼蠅本逐臭之物。最喜棲

遲瘡上。其後舍此之他。落于常兒肌膚。亦能傳病。故病室之門戶窗牖。皆應網以鐵紗。或小兒臥處。設帳幔焉。務使蠅蚊等物。不得近體爲妙。卽衣帽手巾盃盤玩物之類。凡爲病兒所接觸者。統應消毒。或焚或煑。或浸潤于消毒水內。

(四)種痘之歷史

種痘早已實行於中國。法取患者瘡中痘漿。令乾擦入小兒鼻孔。能保不復更染天花。然亦不能無弊。一則因如此種痘。恐轉傳天花于他兒。二則瘡生鼻孔。恐鼻竅轉爲之塞。三則因此種法。或罹重疾而亡。故甚不妥也。

此法不獨中國有之。卽土耳其亦早實行于中古時代。一七二一年。有駐土英國公使孟德氏者。其夫人始用此法。提倡于英國。初不甚行。其

後漸傳漸廣。民間翕然從之。後有冉納氏。亦英國人。業醫村鎮間。見村中女子多俊美。不似城內婦女之多痲也。心甚異之。後有病女來求診。冉納氏疑其天花。女曰、我曾患牛痘。豈復患天花乎。冉問所以。女曰、日前手爲老棘所刺。時牛患痘。余取其乳。痘漿染指。遂亦患痘焉。冉聞之默自揣曰。然則染牛痘者。便能免於天花乎。不然何爲出此言也。且村中牧牛女。鮮有患天花者。其必因曾患牛痘也必矣。夫牛痘、微恙耳。曷一試之。以驗其然否。于是多方研究。似頗有把握者然。後乃取村女臂上痘漿。種入一牧兒之左臂。數日後、痘發如圓珠。未幾、尋愈。乃更取天花毒。種其兩臂。卒無恙。後雖與患天花者同居處。終無沾染。又屢試他人。罔不如是。由是遂用種痘法。遠近則效。而牛痘之風益廣矣

(五)種痘之手續

(一)取漿法。摶犢而施刀圭。雖大力者。恐難用命。西法甚巧。設製摶犢案。豎起案面。近犢身。繫腿于案而翻轉之。殆案面向上。則犢仰臥案上矣。于是將犢腹部及兩股間毛。輕輕薙去。更取胰皂洗淨。末復用冷開水沖之。而後取刀輕劃數痕。卽以痘苗抹入。胸部用帶纏繞。上端懸于高處。俾不能偃臥地面。庶免腹部觸物破損也。約五日。復平縶于案上。法如前。此時痘出漿生。凡刀痕處。漿飽滿如貫珠。卽取茶匙收之。如刮醬糊然。如穫罌粟然。置淨器中。加甘油(洋蜜)四分一。數日後。漿益成熟。或貯于小瓶。或藏于玻管。以備臨時取用。如藏玻管。一端套橡皮囊。又一端封錮。用時上端啓封。下端揑囊。倒口向下。而漿自滴出。尤便利也。

(二)種痘法、 甲、種痘期。第一期。在嬰兒一歲內。第二期、在十二歲。如

隣里中有患天花者。雖成人亦應迅往種痘也。乙、種痘法。袒其左臂。用清水洋皂洗淨。嗣以棉花浸火酒擦之。候乾。取針在外臂上。劃二痕。相距五分。至一寸之間。深分許。以見有黃水滲出爲度。不必見血也。既畢。出痘漿輕擦之。候乾如着潔衣。雖不包裹可也。至釀漿時。取鐵製小盒。鑿底成孔。覆創上。旁以橡皮膏粘繫于臂。得免摩擦。尤佳。舊法劃臂時。縱横數道。大不妥。因黃水滲出既多。風吹令乾。如薄痂能阻痘漿不出

(三)發痘狀、種痘三日。無所見。第四日、傷痕中見有紅粒發出。覺微腫。五日至八日。成水泡。九日至十二日。釀膿。十二日至十八日。結痂。再後。痂脫而疤見。是爲已全愈矣。發痘之初。有覺發熱者。甚輕。不關緊要。

(六)種痘之成效

種痘最大效果。在能永免天花。然亦須得法耳。平均計之。每種一次。足

保七年。再種一次。足保終身。如全國人人種痘。則天花一症。永遠消除。若國人或種或不種。雖兩者各半。仍難保人民之不患天花也。蓋旣種者。雖不能由本身傳病于人。而猶能受他人之傳染也。顧雖受傳染。爲症必輕。是仍以種痘爲最宜。至其輕重相差之度。則視距種痘時期之長短。爲反比例。蓋愈近則愈輕。愈遠則愈重。幷以所出之痘愈飽滿者。效果爲愈佳也。

（七）德國種痘之成績

一八七四年四月八日。德政府通令人民。皆須種痘。分兩期。第一期、在嬰兒一歲以內。第二期、在十二歲。兒童入校之時。人民奉行惟謹。天花由是遂絕。雖間有由外國帶來者。顧亦不多。如一八九七年間。德民死于天花者。合全國計之。八人而已。按德國人口總數。五千四百萬。是死

者僅居六百七十五萬之一也種痘之成效有如此

（八）願愛國之士咸注意

種痘十餘日。卽痊。可保七年之久。不染天花險症。事未有便宜于此者也。況通都大邑。皆有施種牛痘者。無所費用。卽不然。所費亦復無幾。較之既罹天花。延醫服藥。且不能必性命于生全者。相去不啻霄壤矣。乃吾國之人。于兒女種痘一事。尙多裹足何耶。語云、知之非艱。行之維艱。今中國各省患天花者。時有所聞。而內地尤甚。是實行種痘。於今爲尤亟。仁人君子。皆可提倡。不必待醫士苦口饒舌也。提倡之道。約有三端。一、或用演說。或刊小書。使人民咸知天花之危。種痘之利。二、兒童非經種痘。不許入幼稚園及小學校。三、國內各處醫院。概行施種。務使舉國兒童。人人種痘。則德國之成績不難復見于中國固可賀也